

ชื่อวิทยานิพนธ์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมของสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้

ผู้เขียน นายเสรี เรืองพุทธ

สาขาวิชา อนามัยสิ่งแวดล้อม

ปีการศึกษา 2546

บทคัดย่อ

การวิจัยเชิงพรรณานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพปัญหาและการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม ตลอดจนปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมของสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ จำนวน 138 แห่ง เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์และแบบสำรวจสังเกต

ผลการวิจัยพบว่า สภาพปัญหาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง คือ ผู้ใช้บริการไม่เห็นความสำคัญและไม่ให้ความร่วมมือในการปฏิบัติด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 66.7) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องขาดความสนใจที่จะดูแลอย่างจริงจัง (ร้อยละ 58.8) อัตราการเปลี่ยนแปลงของพนักงานสูง (ร้อยละ 55.8) ผู้ปฏิบัติงานขาดความรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 49.3) และผู้ปฏิบัติงานไม่ให้ความร่วมมือในการปฏิบัติด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 26.8)

ส่วนการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมของสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง พบว่าส่วนใหญ่มีการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมระดับปานกลาง (ร้อยละ 61.6) รองลงมาเป็นการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมระดับดี (ร้อยละ 20.3) และมีการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมระดับที่ควรปรับปรุง (ร้อยละ 18.1) ตามลำดับ

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมของสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง ได้แก่ ประสิทธิภาพอบรมด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม รายได้ และจำนวนบุคลากร ดังสมการถดถอยพหุ $Y = 46.30 + 22.09 (\text{ประสิทธิภาพอบรม}) + .00008 (\text{รายได้}) + .56 (\text{จำนวนบุคลากร})$ ซึ่งทั้ง 3 ปัจจัยสามารถทำนายหรืออธิบายความผันแปรของการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมของสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิงได้ร้อยละ 73 ($R^2 = 0.73, p < 0.01$)

จากผลการวิจัยนี้ หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง ควรเสริมสร้างความรู้ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม โดยการจัดอบรม สนับสนุนข้อมูลข่าวสาร เอกสารวิชาการ และควรติดตามตรวจสอบ ให้คำแนะนำอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

Thesis Title Factors Influencing Environmental Health Management of
 Petrol Stations in the 5 Southern Border Provinces
Author Mr. Seree Ruangphut
Major Program Environmental Health
Academic Year 2003

Abstract

The objective of this explanatory research was to study problems and to identify factors related to the environmental health management of petrol stations in the five Southern border provinces. Questionnaires and observations were used as the main data collecting tools.

The results of factor analysis showed that the top five problems associated with the environmental health management of petrol stations included lack of participation from customers (66.7%), lack of attention from responsible agencies (58.8%), high turnover rate (55.8%), lack of knowledge among workers (49.3%) and lack of participation from workers (26.8%).

Most petrol stations had moderate environmental health management performance (61.6%). Good environmental health management was found at 20.3% of petrol station. The remaining petrol stations needed improvement (18.1%).

Three factors were found to have the greatest affect on the environmental health management of petrol station : the environmental health training experience of personnel, level of income, and number of personnel. This relationship could be described by the following equation : $Y = 46.30 + 22.09 (\text{environmental health training experience of personnel}) + .00008 (\text{income}) + .56 (\text{number of personnel})$. The 3 factors explained 73% of the variation in environmental health management of the petrol stations ($R^2 = 0.73, p < 0.01$).

Based on the above findings, it is recommended that agencies responsible for the environmental health management of petrol stations should promote environmental health education by providing training, information, news and technical papers regularly.